

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

209642

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 06.III.1966 (№ 1116415/31-16)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 26.I.1968. Бюллетень № 5

Дата опубликования описания 14.III.1968

Кл. 30d, 26

МПК А 61F

УДК 617.7-089.28  
(088.8)

Авторы  
изобретения

В. Ф. Железнова, Т. П. Харламова и Б. С. Скаковский

Заявитель

Всесоюзный научно-исследовательский институт хирургической  
аппаратуры и инструментов

## ИМПЛАНТАТ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА

1

Известные имплантаты глазного яблока, выполненные в виде сферического тела с отверстиями на его поверхности, со временем нередко чрезмерно срастаются с окружающими их тканями, что не обеспечивает надлежащей подвижности глазного протеза.

Использование пластмассы для изготовления имплантата приводит к его рассасыванию или возникновению воспалительных процессов в глазнице.

Предложенный имплантат имеет вид полусферического тела, часть поверхности которого имеет отверстия. Внутри полости установлена сплошная перегородка. Имплантат выполнен из инертного металла, например титана.

Такое выполнение имплантата глазного яблока предотвращает чрезмерное сращивание его с окружающими тканями, обеспечивая тем самым надлежащую подвижность протеза, а также предупреждает его рассасывание и возникновение воспалительных язвлений.

На чертеже изображен предложенный имплантат.

2

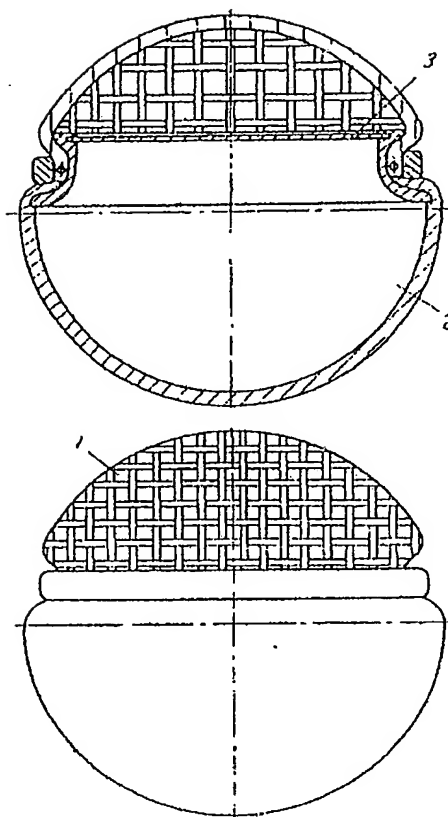
Часть поверхности имплантата имеет отверстия 1, способствующие прорастанию в полость 2 имплантата соединительной ткани. Перегородка 3, разделяющая полость имплантата, ограничивает прорастание ткани и предупреждает возникающую в результате этого затрудненную подвижность глазного протеза.

10

### Предмет изобретения

1. Имплантат глазного яблока, выполненный в виде сферического тела, часть поверхности которого имеет отверстия, отличающийся тем, что, с целью обеспечения надлежащей подвижности глазного протеза путем предупреждения чрезмерного сращения имплантата с окружающими тканями, он имеет полость с перегородкой внутри.

2. Имплантат по п. 1, отличающийся тем, что, с целью предупреждения его рассасывания и возникновения воспалительных процессов в глазнице, он выполнен из инертного материала, например титана.



Составитель И. Д. Злотский

Редактор В. И. Торопова Техред А. А. Камышишкова Корректоры М. П. Ромашова  
и Е. Н. Батракова

Заказ 480/13 Тираж 530 Подписное  
ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография, пр. Санулова, 2